

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  2003P08636WO	WEITERES VORGEHEN  Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) PCT/EP2004/013651	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5  (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 01/12/2004
Anmelder  SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b.  Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 8

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b.  wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013651

## Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft Die Verwendung einer Wärmedämmsschicht (7) für ein Gehäuse einer Dampfturbine, um das Verformungsverhalten unterschiedlicher Bauteile aufgrund unterschiedlicher Erwärmungen der Bauteile zu vergleichmäßigen.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013651

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 F01D25/14 F01D11/18 F01D5/28

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 F01D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 195 35 227 A (ASEA BROWN BOVERI) 27. März 1997 (1997-03-27) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,21,22, 27
Y	US 5 350 599 A (RIGNEY DAVID V ET AL) 27. September 1994 (1994-09-27) Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,5 Spalte 1, Zeile 29 - Spalte 2, Zeile 66 Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 61 Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 39 Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 58	3,9, 14-16, 18-20, 23,24,29
		9,14-16, 18

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

13. Januar 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

26/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

de Rooij, M

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013651

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENDE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 6 336 789 B1 (HUSTER JOSEF ET AL) 8. Januar 2002 (2002-01-08) Zusammenfassung; Abbildungen Spalte 1, Zeile 4 – Zeile 5 Spalte 1, Zeile 21 – Zeile 40 Spalte 1, Zeile 56 – Spalte 2, Zeile 7 -----	3, 19, 20, 23, 24, 29
X	US 6 345 953 B1 (GOBRECHT EDWIN ET AL) 12. Februar 2002 (2002-02-12)	29
A	Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 Spalte 1, Zeile 12 – Zeile 59 Spalte 2, Zeile 43 – Spalte 3, Zeile 40 -----	1, 3, 7, 20, 21, 28
X	US 4 405 284 A (ALBRECHT GUENTER ET AL) 20. September 1983 (1983-09-20) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen Spalte 1, Zeile 5 – Zeile 8 Spalte 1, Zeile 34 – Zeile 62 Spalte 2, Zeile 49 – Spalte 3, Zeile 26 -----	2, 6, 7, 9, 12, 13
X	DE 723 476 C (BBC BROWN BOVERI & CIE) 5. August 1942 (1942-08-05) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-3, 19, 20, 29
A	-----	28
X	EP 0 374 603 A (GRUENZWEIG & HARTMANN MONTAGE ; DAIMLER BENZ AG (DE)) 27. Juni 1990 (1990-06-27) Spalte 1, Zeile 1 – Zeile 8 -----	1, 2, 4, 6
A	Spalte 1, Zeile 48 – Spalte 2, Zeile 33 Spalte 3, Zeile 11 – Zeile 33; Abbildungen 1,2 -----	22, 23, 29, 30
X	US 5 645 399 A (ANGUS TODD JAMES) 8. Juli 1997 (1997-07-08)	2
A	Zusammenfassung; Abbildung 3 Spalte 1, Zeile 7 – Zeile 9	21, 24
A	Spalte 1, Zeile 40 – Spalte 2, Zeile 9 Spalte 2, Zeile 31 – Zeile 44 -----	21, 24

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013651

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19535227	A	27-03-1997	DE	19535227 A1		27-03-1997
US 5350599	A	27-09-1994		KEINE		
US 6336789	B1	08-01-2002	EP	1022439 A1	26-07-2000	
			CN	1261643 A	02-08-2000	
			DE	59909395 D1	09-06-2004	
			JP	2000213305 A	02-08-2000	
US 6345953	B1	12-02-2002	DE	19806809 C1	25-03-1999	
			CN	1119509 B	27-08-2003	
			WO	9942705 A1	26-08-1999	
			DE	59805746 D1	31-10-2002	
			EP	1056932 A1	06-12-2000	
			JP	2002504641 T	12-02-2002	
US 4405284	A	20-09-1983	DE	3018620 A1	26-11-1981	
			DE	8013163 U1	13-10-1988	
			FR	2482664 A1	20-11-1981	
			GB	2076066 A ,B	25-11-1981	
			GB	2131099 A ,B	13-06-1984	
			JP	1690501 C	27-08-1992	
			JP	3046654 B	16-07-1991	
			JP	57049027 A	20-03-1982	
DE 723476	C	05-08-1942	FR	956938 A	10-02-1950	
			GB	643792 A	27-09-1950	
EP 0374603	A	27-06-1990	DE	3843663 A1	28-06-1990	
			EP	0374603 A1	27-06-1990	
US 5645399	A	08-07-1997	DE	69605045 D1	09-12-1999	
			DE	69605045 T2	08-06-2000	
			EP	0839262 A1	06-05-1998	
			JP	11502913 T	09-03-1999	
			WO	9628643 A1	19-09-1996	